

BACKGROUND ART INFORMATION

1. Japanese Utility Model Laid-open No.4-58033

Laid-open Date: May 19, 1992

5 Inventor: Tatsuya Kubo

Title of Invention: ELECTRICAL CONNECTION BOX



Abstract

10 An electrical connection box 1 comprises a casing which has mounting portion for fuses 3, receptor for connector 4. A circuit board 9 is disposed in the casing perpendicular to the mounting portion 3.

Drawings:

15 Figs. 1, 2 1:Electrical connection box/ 2:Casing/ 3:Mounting portion for fuses/ 4:Receptor for connector/ 9:Circuit board

Figs. 3-5 (Prior Art)

2. Japanese Utility Model Laid-open No.6-31327

20 Laid-open Date: April 22, 1994

Inventor: Taketo Shirakawa

Title of Invention: MOUNTING STRUCTURE FOR VEHICLE ELECTRICAL CONNECTION BOX

25 Abstract

30 An electrical connection box H is disposed inside of an instrumental panel 7 of vehicle. A front bracket 2 is screwed to a dash panel 6 as a partition between an engine space and a compartment rearward thereof. Rear brackets 3 are screwed to structure member 8 of the instrumental panel. An escape groove 12 is formed at least one of the front bracket and the rear bracket to release the support of the bracket when an impact is applied to the dash panel.

Drawings:

35 H: Electrical connection box/ 4:Engine space/ 5:Compartment/ 6:Dash panel/ 7:Instrument panel/ 8:Reinforcement/ 10, 20, 30:Bracket for attachment/ 11, 21, 31:Through hole for screw/ 12:Escape groove/ 14:Screw/ 15:Nut/ 22, 35:Weaken portion, Figs. 1-3 (First embodiment), Figs. 4-6 (Second embodiment), Figs. 7-8 (Third embodiment), Figs. 10-11 (Prior Art)

未審査請求出願取り下げ
(H6-12-20付)

⑩ 日本国特許庁(J.P.)

全文有(出願人別ファイル)

⑪ 実用新案出願公開

⑫ 公開実用新案公報(U) 平4-58033

⑬ Int. Cl.⁵
H 02 G 3/16

識別記号 庁内整理番号
A 9175-5G

⑭ 公開 平成4年(1992)5月19日

審査請求 未請求 請求項の数 1 (全2頁)

⑮ 考案の名称 電気接続箱

⑯ 実 願 平2-101260

⑰ 出 願 平2(1990)9月27日

⑱ 考 案 者 久 保 達 哉 東京都千代田区丸の内2-6-1 古河電気工業株式会社内

⑲ 出 願 人 古河電気工業株式会社 東京都千代田区丸の内2丁目6番1号

⑳ 代 理 人 弁理士 岡田 喜久治

㉑ 実用新案登録請求の範囲

少なくともヒューズ接続部とコネクタ接続部を設けたケース本体内に複数枚の配線板を積層収納した電気接続箱において、前記ケース本体内に配線板をヒューズ接続部に対し直角に配置収納したことを特徴とする電気接続箱。

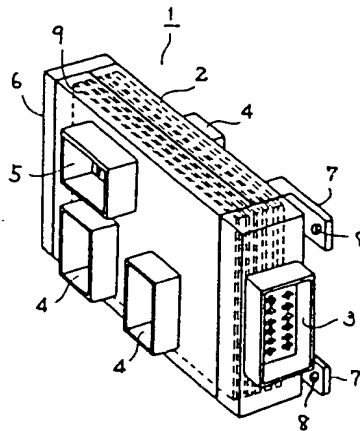
図面の簡単な説明

第1図は本考案の一実施例を示す斜視図、第2

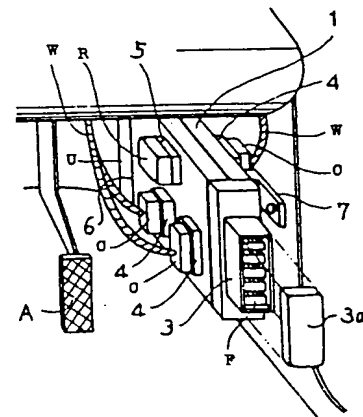
図は使用状態を示す斜視図、第3図は従来の電気接続箱を示す斜視図、第4図及び第5図は従来の電気接続箱の使用状態を示す斜視図である。

1……電気接続箱、2……ケース本体、3……ヒューズ接続部、4……コネクタ接続部、9……配線板。

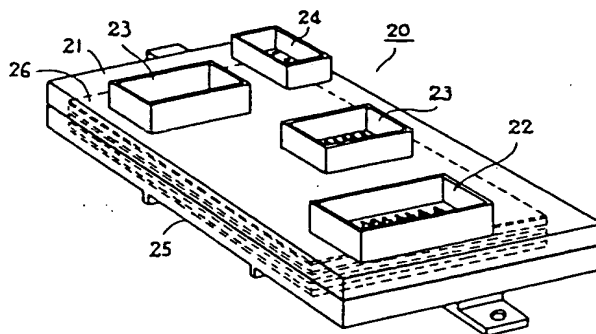
第 1 図



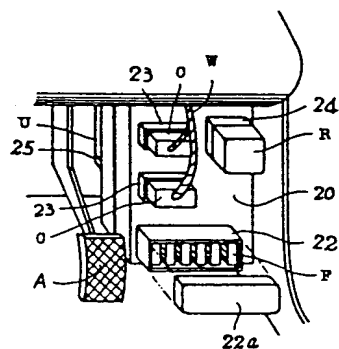
第 2 図



第 3 図



第 4 図



第 5 図

